

Asst. Prof. BANU YÜKSEL ÖZKAYA

Personal Information

Email: byuksel@hacettepe.edu.tr

Education Information

Doctorate, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Turkey
2000 - 2006

Postgraduate, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği,
Turkey 1998 - 2000

Undergraduate, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey
1994 - 1998

Foreign Languages

German, B1 Intermediate

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Stochastic joint replenishment problem: A new policy and analysis for single location and two echelon
inventory systems, Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), 2005

Postgraduate, An Inventory model for randomly perishing goods, Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri
Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 2000

Research Areas

Industrial Engineering , Stochastic Modeling, Stochastic Processes, Simulation, Discrete Simulation, Production Planning
and Control, Inventory Systems, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018

Lecturer PhD, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2009

Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Quantifying the advantage of a kitting system using Petri nets: a case study in Turkey, modeling, analysis, and insights**
VATANKHAH BARENJI R., YÜKSEL ÖZKAYA B., Barenji A. V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.93, pp.3677-3691, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Analysis of the (s, S) policy for perishables with a random shelf life**
GÜRLER Ü., YÜKSEL ÖZKAYA B.
IIE TRANSACTIONS, vol.40, no.8, pp.759-781, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Building inventory management system by using stochastic inventory model for critical spare parts used for maintenance of construction machines**
KASAP N., Bicer I., YÜKSEL ÖZKAYA B.
ISTANBUL UNIVERSITY JOURNAL OF THE SCHOOL OF BUSINESS, vol.39, no.2, pp.310-334, 2010 (Journal Indexed in ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Gün İçi Kan Bağış Sayılarının Homojen Olmayan Bileşik Poisson Süreci Olarak Modellenmesi**
SÖNMEZ V., TESTİK M. C. , YÜKSEL ÖZKAYA B.
Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 07 July 2009 - 08 July 2007
- II. **Kan Merkezi Hizmet Kalitesinin İyileştirilmesine Yönelik Bir Simülasyon Çalışması**
SÖNMEZ V., TESTİK M. C. , YÜKSEL ÖZKAYA B.
Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 7 - 08 July 2008
- III. **Multi-robot routing with rewards and disjoint time windows**
Melvin J., Keskinocak P., Koenig S., Tovey C., YÜKSEL ÖZKAYA B.
IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, California, United States Of America, 29 October - 02 November 2007, pp.2338-2339

Citations

Total Citations (WOS):58

h-index (WOS):2